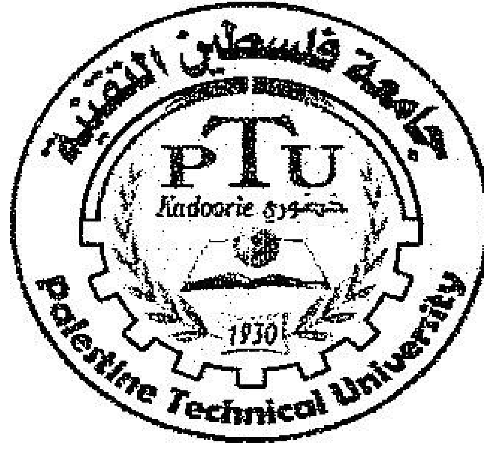
امتحان أول إسعافات
د. صفاء السفاريني

تم الرفع بواسطة م. معن ابو عيشه

السلطة الوطنية الفلسطينية		التخصص والمستوى :	الهندسة
جامعة فلسطين التقنية طولكرم"خضوري"		اسم المساق :	الإسعافات الأولية
الامتحان الاول للعام الدراسي2011/2010		تاريخ الامتحان :	2010-10-19
الفصل الدراسي الاول		زمن الامتحان :	50 دقيقة

الاسم : معن سلام محمود قعدان . . . . التخصص هندسة كهربائية . . . . . .

ممتاز ... بارك الله

3/3

س1: ا - عرف : (3علامات)

الإسعافات الأولية: الخدمة الصحية الاولية التي تقدم للمريض او المصاب لحين وصول الطبيب او لحين نقل المصاب او المريض الى اقرب مركز صحي او مستشفى

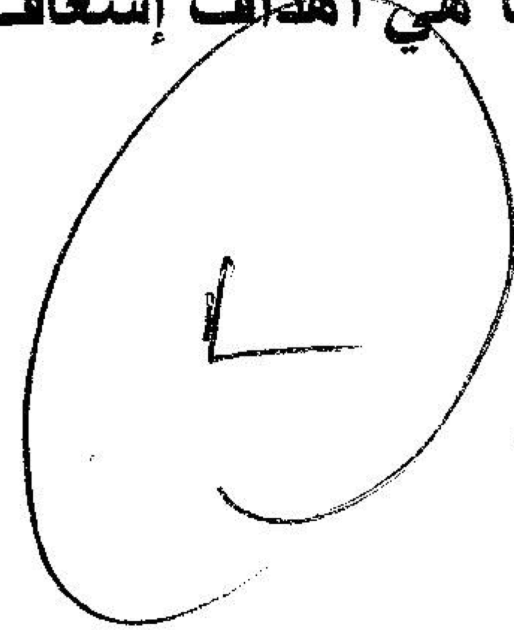


الساركوليما: هو عبارة عن الغشاء المحيط بالليفة العضلية

السعة الاكسجينية: هو عبارة عن كمية الاكسجين الذي يتم تزويده للعضلات خلال فترة زمنية معينة

ب- ما هي أهداف إسعاف الجروح: (علامتان)

تطهير الجروح



- منع تلوث الجروح بالجراثيم الهوائية واللاهوائية
- وقف النزيف .
- منع حدوث المضاعفات للعضو المصاب .

س 2: أ-

ما هي عناصر اللياقة : (علامتان ونصف)

1 - القوة العضلية وقوة التحمل والجلد .

- القوة العضلية وقوة التحمل التي تزودها الطاقة في حالة وجود الاكسجين

- القوة العضلية وقوة التحمل في حالة عدم وجود الاكسجين .

2- المرونة

3- الرشاقة

4 - التكوين الجسماني

5 - السرعة .

(2.5)

ب -

ماهي أمراض القلب التي قد تسبب السكتة القلبية (علامتان)

1 - الرجفان البطيني

2 - نقص ارتواء العضلة القلبية بسبب تقلص الشرايين التاجية .

3 - احتشاء العضلة القلبية .

4 - أمراض الصمامات .

(2)

س 3 - : أملأ الفراغ بالجمل التالية :

أ-

(علامتان)

تشكل المكونات الخلوية والتي تشمل الخلايا العظمية الحية حوالي . . . 2 . . . %من كتلة العظم

يتكون الحزام الصدري من . . . عظمتا اللوح وعظمتا الترقوة . . . .

أنواع الكسر الجزئي هي . . . كسر العضل الغض . . . و . . . الكسر المشقق . . .

يفرز هرمون الباراثورمون من . . . الغدد جارات الدرقية . . . . . .

ب –

(علامتان)

المفصل الذي يسمح بالحركة في مستوى واحد فقط هو المفصل . . . الرزي . . .

ومثال عليه . . . مفصل الكوع ومفصل الركبة . . .

أما المفصل الذي يسمح بالحركة حول محورين اثنين فهو المفصل . . . السرجي – اللقمي . . .

ومثال عليه . . . مفصل الرسغ . . .

ج :- قارن بين :

(3علامات)

	العضلة العاملة للجلد	وعضلة القوة
الحجم	صغيرة	كبيرة
الشعيرات الدموية	شعيرات دموية أكبر	شعيرات دموية أقل
استهلاك الأكسجين	استهلاك أقل للأكسجين	استهلاك أكبر للأكسجين
عدد الوحدات الحركية العاملة	أقل	أكبر
قوة وزمن الانقباض	صغيرة	كبيرة
لون العضلة	لونها فاتح	لونها غامق داكن

س 4 : ضع خطا تحت الخطأ وصححه أينما وجد (6علامات ونصف)

*- من صفات المسعف: هادئ , غير منفعل , يقوم بتقييم الموقف , سريع البديهة ويتبع الخطوات الإرشادية الصحيحة ويستطيع تحديد الأولويات في تقديم الإسعاف، وسريع البديهة

*- من العلامات الحيوية ؛ النبض : والمعدل الطبيعي هو 60—100 نبضة في الدقيقة ويقل في حالة النزيف ويزداد عند ارتفاع درجة الحرارة

أما التنفس فالمعدل الطبيعي هو 14 -- 16 مرة في الدقيقة

وأما الحرارة الطبيعية فهي 36 -- 37.5 م وتزداد بالالتهاب وأيضا عند نقص عمل(خمول) الغدة الدرقية

* - يلعب فيتامين ج دورا أساسيا في إنتاج بروتين الجلايكوجين

*- تركيب المحلول الملحي هو NaCl والتركيز المتعارف عليه هو 0.09%ويتم تنظيف الجرح به

*- يتصل الأذين الأيمن بالبطين الأيمن بواسطة الصمام الثلاثي الذي يغلق عند انقباض الأذين الأيمن ويفتح عند انبساطه ، أما شريان الابهر فيتصل بالبطين الأيسر الذي عند انقباضه(البطين الأيسر) يفتح الصمام الابهر والصمام المايترالي

ويتصل بالذين الأيسر الأوردة الرئوية التي تحمل دم مؤكسد ويتصل بالأذين الأيمن أوردة التجويف العلوي والتجويف السفلي التي تحمل دم غير مؤكسد

- في التدليك القلبي الرئوي يتم الضغط على النصف الأسفل لعظمة القص بمعدل 15 ضغطة ونفسين لكل مرة

*- الجلد العضلي هو قدرة العضلات على أداء جهد متعاقب يتميز بكون شدته اقل من الحد الأقصى وهو قوة التحمل وتعمل الوحدات الحركية بما يعرف بنظام التناوب وتبقى تعمل حتى يترسب حامض اللبن في العضلات والناتج عن الجلكزة الهوائية ويؤدي إلى حدوث التعب وقد يتحول حامض اللبن (اللاكتيك) إلى جلوكوز أو كولاجين في الكبد

مدرس المادة :-

د. ضرار علي السفاريني

safderar@yahoo.com